Opisthocoelicaudia

Opisthocoelicaudia ("duté ocasní obratle") byl rod středně velkého sauropodního dinosaura, vědecky popsaného polskou paleontoložkou Marií Magdalenou Borsuk-Białynickou v roce 1977 z území dnešního Mongolska. Fosilie dinosaura byly objeveny v poušti Gobi již roku 1965 a sestávají z nekompletní kostry. Nebyla ovšem objevena zkamenělina krční páteře a lebky. Fosilie pocházejí z vrstev svrchní křídy (stupeň kampán, stáří asi 75 milionů let).

Obsah

Zařazení a vědecká platnost

Rozměry

Popis a paleoekologie

V populární kultuře

Reference

Literatura

Externí odkazy

Opisthocoelicaudia

Stratigrafický výskyt: Svrchní křída, asi před 75 miliony let

Vystavená kostra opistocélikaudie

Vědecká klasifikace

Říše	živočichové (Animalia)
Kmen	strunatci (Chordata)
Třída	plazi (Sauropsida)
Nadřád	dinosauři (Dinosauria)
Řád	plazopánví (Saurischia)
Infrařád	Sauropoda
Čeleď	Saltasauridae
Podčeleď	Opisthocoelicaudiinae
Rod	***Opisthocoelicaudia***

Binomické jméno

Opisthocoelicaudia skarzynskii

Borsuk-Białynicka, 1977

Některá data mohou pocházet z datové položky.

Zařazení a vědecká platnost

Typový a zatím jediný známý druh tohoto rodu je *O. skarzynskii*. Některé výzkumy na základě novějšího fosilního materiálu ze souvrství Nemegt však naznačují, že druh *O. skarzynskii* je ve skutečnosti nejspíše konspecifický s druhem *Nemegtosaurus mongoliensis*.[1]

Rozměry

Tento sauropod dosahoval délky asi 11,3 až 13 metrů a hmotnosti kolem 8500 kg.[2][3][4] Nejvyšší odhady hmotnosti však udávají až 25 388 kilogramů.[5]

Popis a paleoekologie

Stopy po zubech velkého tyranosaurida (nejspíš druhu *Tarbosaurus bataar*) na pánevních kostech opistocélikaudie nasvědčují, že se tento sauropod mohl stávat jejich kořistí (v tomto případě šlo ale spíše o ohlodávání zdechliny).[6] *Opisthocoelicaudia* byl velký čtyřnohý býložravec s masivními končetinami,

dlouhým krkem i ocasem a relativně malou hlavou. Žil zřejmě v prostředí bažin nebo vlhkých lesů, které se tehdy ve střední Asii na velkém území rozkládaly. Jeho svalnatý ocas mohl snad sloužit k obraně nebo jako stabilizační podložka při stavění na zadní.

V populární kultuře

Tento sauropod se v průběhu historie objevil také na známkách domovského státu Mongolska a dále státu Guinea. Dříve byl považován za jednoho z mála tehdy známých svrchnokřídových sauropodů, proto byl v literatuře 80. a 90. let 20. století často zmiňovaným taxonem.

Reference

1. Madzia, D. & M. Borsuk-Białynicka (2014). New sauropod material from the Nemegt Formation supports the conspecificity of *Opisthocoelicaudia skarzynskii* and *Nemegtosaurus mongoliensis* (Sauropoda, Titanosauria). *Journal of Vertebrate Paleontology* **34** (Supplement to volume 5): 173A–174A.
2. Paul, G. S. (2010). *The Princeton Field Guide to Dinosaurs*. Princeton University Press, str. 212 (anglicky)
3. Mazzetta, G. V.; P. Christiansen; R. A. Farina (2004). "Giants and bizarres: body size of some southern South American Cretaceous dinosaurs". *Historical Biology.* **16** (2–4): 71–83. doi:10.1080/08912960410001715132 (https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08912960410001715132)
4. Holtz, Thomas R., Jr.; Rey, Luis V. (2007). *Dinosaurs: The Most Complete, Up-to-Date Encyclopedia for Dinosaur Lovers of All Ages* (Aktualizovaný internetový dodatek (http://www.geol.umd.edu/~tholtz/dinoappendix/HoltzappendixWinter2011.pdf)). New York: Random House. ISBN 978-0-375-82419-7.
5. González Riga, Bernardo J.; Lamanna, Matthew C.; Ortiz David, Leonardo D.; Calvo, Jorge O.; Coria, Juan P. (2016). "A gigantic new dinosaur from Argentina and the evolution of the sauropod hind foot (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4725985/)". *Scientific Reports.* **6**: 19165. doi:10.1038/srep19165
6. http://www.pravek.info/novinky/co-noveho-nam-prozradily-tarbosauri-zuby/

Literatura

- Borsuk-Białynicka, M. M. (1977). A new camarasaurid sauropod *Opisthocoelicaudia skarzynskii* gen. n., sp. n. from the Upper Cretaceous of Mongolia (http://www.palaeontologia.pan.pl/Archive/1977-37_5-64_1-14.pdf). *Palaeontologia Polonica*. **37** (5): 5–64.
- Alexander O. Averianov and Alexey V. Lopatin (2019). Sauropod diversity in the Upper Cretaceous Nemegt Formation of Mongolia—a possible new specimen of *Nemegtosaurus* (http://app.pan.pl/article/item/app005962019.html). *Acta Palaeontologica Polonica*. doi: https://doi.org/10.4202/app.00596.2019

Externí odkazy

- Informace na webu *Thescelosaurus* (https://web.archive.org/web/20130120022037/http://www.thescelosaurus.com/saltasauridae.htm) (anglicky)
- Článek na webu *Equatorial Minnesota* (https://equatorialminnesota.blogspot.com/2020/02/your-friends-titanosaurs-21-nullotitan-opisthocoelicaudia-overosaurus.html) (anglicky)

Citováno z „https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Opisthocoelicaudia&oldid=18657080“

Stránka byla naposledy editována 7. 6. 2020 v 19:32.

Text je dostupný pod licencí Creative Commons Uveďte autora – Zachovejte licenci, případně za dalších podmínek.
Podrobnosti naleznete na stránce Podmínky užití.